Prof Kremyanski

ОБЕЗЗАРАЖИВАЮЩІЕ ПРИБОРЫ

ДЛЯ ДЫХАНІЯ

И КУРЕНІЯ ТАБАКУ

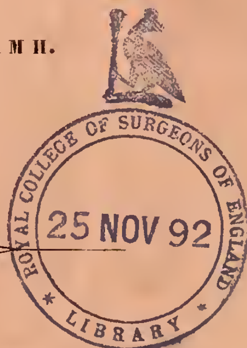
съ гигіеническими и терапевтическими цѣлями.

Профес. Д-ра Я. С. Кремянскаго.

(Извлеченіе изъ статьи: основы обеззараживающихъ приборовъ для дыханія и куренія табаку съ гигіеническими и терапевтическими цѣлями, или о преимуществахъ пульверизирующей папиросницы и пр., читанной на VIII съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Гигіенической Секціи 4 Января 1890 г.),

---

СЪ РИСУНКАМИ.



С.-Петербургъ.
Типо-литографія Н. Н. Шмидта, Галерная, № 6.
1890.

КАРМАННЫЕ
ОБЕЗЗАРАЖИВАЮЩІЕ ПРИБОРЫ
ДЛЯ ДЫХАНІЯ
И КУРЕНІЯ ТАБАКУ

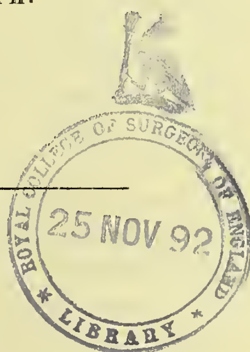
съ гигіеническими и терапевтическими цѣлями.

Профес. Д-ра Я. С. Кремянскаго.

(Извлеченіе изъ статьи: Основы обеззараживающихъ приборовъ для дыханія и куренія табаку съ гигіеническими и терапевтическими цѣлями, или о преимуществахъ пульверизирующей папиросницы и пр., читанной на VIII съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Гигіенической Секціи 4 Января 1890 г.).

СЪ РИСУНКАМИ.





С.-ПЕТЕРБУРГЪ
Типо-литографія П. И. Шмидта, Галерная, д. № 6.
1890.

Дозволено цензурою. Спб. 15 Февраля 1890 года.

Эти приборы извѣстны въ литературѣ и въ публикѣ подъ разными именами, напр., стараго (А) и новаго (В) вдыхательныхъ пульверизаторовъ, гигіеническихъ и терапевтическихъ трубокъ, пульверизующей папиросницы, или трубки вдыхалки или вдыхалки д-ра Я. С. Кремянскаго. Подобные, но не много не такіе приборы извѣстны тоже подъ разными именами другихъ авторовъ, напр. подъ именемъ Вульфовой стклянки, гигіенической трубки Мантегацца, кальяна и дѣтскихъ рожковъ и т. п. Вдыхательные и курительные приборы могутъ имѣть различный видъ и величину, но они лишь тогда могутъ считаться полезными и безвредными, когда они имѣютъ удовлетворяющую физіологическимъ потребностямъ дыханія ширину отверстій въ своихъ трубкахъ, именно, ширину не менѣе просвѣта гортанной щели взрослаго человѣка, и не будутъ ни излишне широки, ни чрезмѣрно длинны, чтобы не стѣснять вдыханія и доставлять вдыхаемый изъ нихъ и проходящій чрезъ обеззараживающія жидкости воздухъ также свободно и глубоко во всѣ части легкихъ, какъ чистый воздухъ можетъ свободно вдыхаться безъ всякихъ приборовъ при самыхъ лучшихъ условіяхъ дыханія.

Нарисованные приборы вполнѣ удовлетворяютъ этимъ сложнымъ требованіямъ и сверхъ того отличаются простотой устройства, удобствомъ ношенія въ карманѣ и дешевизною, особенно же простъ и дешевъ послѣдній изъ этихъ приборовъ, обозначенный буквою В и названный обеззараживающей трубкой вдыхалкой или пульверизирующей папиросницей.

Они назначаются для всеобщаго употребленія и для разныхъ гигіеническихъ и терапевтическихъ цѣлей на основаніяхъ, которыя подробно изложенны во многихъ, особенно

цитируемыхъ здѣсь въ примѣчаніи *) спеціальныхъ сочиненіяхъ разныхъ врачей: Альбицкаго [1]) Голяховскаго [2]), Гречинскаго [3]), Уревича [4]), Цислинскаго [5]), Полетики [6]), Драгомановъ [7]), моихъ [8]) и т. п.

Эти трубки весьма важны въ слѣдующихъ случаяхъ: при обеззараживаніи вдыхаемаго воздуха и всего содержимаго въ дыхательныхъ путяхъ, при обеззараживаніи комнатной пыли и табачнаго дыма, при грудной гимнастикѣ и при многихъ серьезныхъ вопросахъ о предупрежденіи и леченіи разныхъ болѣзней, особенно органовъ дыханія и пищеваренія съ микробно—причинной точки зрѣнія, напр. катарра зѣва, глотки, носа, гортани, разныхъ видовъ воспаленія бронхій, легкихъ, даже при малокровіи или тучности и особенно при бугорчаткѣ и чахоткѣ легкихъ, преимущественно, разумѣется, подъ контролемъ врачей.

Малыя буквы на рисункѣ имѣютъ слѣдующее значеніе: a= губное или выходное отверстіе съ діаметромъ просвѣта въ 1 стм. или $^1/_4$ вершка; b = входное отверстіе для воздуха, или для вкладыванія папиросы съ діаметромъ въ 1 стм.; c=отверстіе съ такимъ же діаметромъ, соединяющее входную трубку чрезъ жидкость съ пульверизирующею полостью; d = дно прибора продолговатое съ наибольшимъ діаметромъ длины въ 6 или 8 стм. т, е. 2 или $1^1/_2$ вершка и съ наибольшимъ діаметромъ ширины въ $2^1/_2$ стм. или $^3/_4$ верш.; e = уровень жидкости, вливаемой чрезъ отверстіе въ пульверизаторъ для обеззараживанія воздуха, или для очищенія табачнаго дыма, при стояніи прибора на горизонтальной плоскости; линія — f уровень этой жидкости при держаніи прибора между губами до вдыханія изъ прибора и во время выдыханія мимо прибора; g — указываетъ на измѣненіе уровня жидкости въ приборѣ во время глубокаго вдыханія изъ него. Между буквами b и a, прежняго пульверизатора A находится пробка, чрезъ которую въ старомъ приборѣ проходятъ двѣ трубки, а именно, одна b — вводящая воздухъ и другая a′ — выводящая, и тамъ послѣдня трубка соединяется чрезъ гутаперчевую трубку h съ губною трубкою a. На рисункахъ не показаны пробки, или стеклянные колпачки, которыми нужно закрывать всѣ наружныя

---

*) Сюда относятся слѣдующія сочиненія и замѣчанія:

[1]) Альбицкій: О случаѣ благопріятнаго леченія чахотки (у своей жены), напечатан. въ „Медиц. Обозр.“, 1888 г. № 1 и въ „The Lancet“, 1888 г. № X. 11 p. 569.



Карманный, вдыхательный, обеззараживающій пульверизаторъ, въ натуральную величину, по прежнему образцу д-ра Кремянскаго.

Обеззараживающая пульверизирующая папиросница, трубка-вдыхалка или карманный вдыхательный пульверизаторъ, въ натуральную величину, по новому образцу, д-ра Кремянскаго.

d Дно карманнаго, вдыхательнаго, обеззараживающаго пульверизатора въ натуральную величину.

отверстія этихъ приборовъ, какъ у спиртной лампы, внѣ употребленія ихъ, чтобы предупредить напрасное испареніе или разливаніе жидкости изъ нихъ, особенно при ношеніи приборовъ въ карманѣ, но это само собой разумѣется, хотя не всегда исполняется.

Общія правила употребленія каждаго изъ этихъ приборовъ состоятъ въ слѣдующемъ: наливаютъ въ него избранныя для обеззараживанія жидкости чрезъ трубку b до уровня e разъ на

---

[2]) Голяховскій: О нѣсколькихъ случаяхъ предупрежденія и леченія чахотки, напеч. въ „Вѣстн. Общ. гигіены", апр. 1889 г. и въ отдѣльной брошюрѣ вмѣстѣ со статьею К. о желѣзѣ при леченіи чахотки.

[3]) Гречинскій: О леченіи анилиномъ хроническихъ болѣзней органовъ дыханія (у арестантовъ,) напеч. въ „Рус. Медиц.", 1889 г. № 22 и 23.

[4]) Уревичъ: Объ излеченіи бугорчатки (въ три мѣсяца,) напеч. въ „Рус. Медиц.", 1889 г. № 48.

[5]) Цыслинскій: О необходимости частаго микроскопическаго изслѣдованія харкотины, напеч. въ „Мед. Обозр.", 1889 г. № 5.

[6]) Полетика: О леченіи 28 чахоточныхъ больныхъ вдыханіями анилина и Гольтерова масла въ Обуховской больницѣ. Сообщено въ Обществѣ русск. врачей въ Спб. 26 октября 1889 г., напечатано въ газетѣ „Врачъ" по реферату Владиславлева съ преніями 1889 г. № 44 и въ „Русск. Медиц.", 1890 г. № 1.

[7]) Драгомановъ: Психозы и Чахотка. Архивъ психіатріи 1889 г.

[8]) Кремянскій: I. Заразы и чахотка или успѣхи микробной этіологіи въ борьбѣ съ болѣзнями и новый научно-объективный и общедоступный способъ распознаванія, предупрежденія и излеченія бугорчатой легочной чахотки, по типу чесотки, въ четырехъ частяхъ съ объясненіемъ снарядовъ и средствъ борьбы съ чахоткой. Харьковъ 1887 г., цѣна 2 р. II. О приготовленіи и употребл. вдыхательнаго пульверизатора и мяснаго порошка. Харьковъ 1887 г., цѣна 20 к. III. О желѣзѣ при леченіи чахотки. Спб. 1889 г., цѣна 1 р. IV. Von der falschen Anisicht einzelner Personen—St. Petersb. med. Wochenschrift 1887. № 42, p. 350—355. V. Основы обеззараживающихъ приборовъ для дыханія и для куренія табаку съ гигіеническими и терапевтическими цѣлями или о преимуществахъ особой пульверизирующей папиросницы и пр. съ рисунками. VI. О предупрежденіи и леченіи инфлюэнцы вдыхательнымъ пульверизаторомъ и анилиномъ. Послѣдняя статья только на половину еще прочитана въ засѣданіи Общества русскихъ врачей въ Петербургѣ 25-го января 1890 года, а чтеніе остальныхъ ея частей отложено до одного изъ послѣдующихъ засѣданій Общества и до болѣе свободнаго времени, а потому она еще не печатается до своего окончанія. Предпослѣдняя статья читана была на VIII съѣздѣ русскихъ естествоиспытателей и врачей въ гигіенической секціи 4 января 1890 года и скоро появится въ печати вмѣстѣ съ другими трудами съѣзда, также въ „Вѣстн. Общ. Гигіены" и въ отдѣльной брошюрѣ. Первая же изъ названныхъ статей автора „Заразы и чахотка", самая подробная и основная для всѣхъ противомикробныхъ гигіеническихъ и терапевтическихъ статей, почти вся распродана, поэтому она готовится къ печати вторымъ изданіемъ съ дополненіями и измѣненіями. Сочиненія, означенныя подъ № II и III, хотя и разошлись въ количествѣ нѣсколькихъ тысячъ экземпляровъ, но имѣются еще въ количествѣ нѣсколькихъ сотенъ въ продажѣ, а у автора въ Харьковѣ безплатно раздаются многимъ, особенно неимущимъ больнымъ и всѣмъ желающимъ врачамъ и студентамъ медицины.

многіе дни или мѣсяцы до загрязненія жидкости. Обхватываютъ для вдыханія изъ прибора рукою середину или дно его, а губами герметически верхній конецъ его а. Затѣмъ наклоняютъ приборъ до положенія уровня жидкости въ немъ по линіи f., вдыхаютъ изъ него также свободно, полно, глубоко и медленно, какъ это бываетъ на свободномъ воздухѣ при глубокихъ вдыханіяхъ, или какъ затягиваются табачнымъ дымомъ при обычномъ куреніи, приводятъ этимъ жидкости въ волненіе по линіи g, испареніе ихъ, пульверизацію и тѣсное смѣшеніе съ воздухомъ, обеззараживаніе послѣдняго и поступленіе его въ дыхательные пути и кровь. Затѣмъ послѣ такого полнаго и глубокаго вдыханія, продолжающагося около 5 секундъ, дѣлаютъ такое же полное и глубокое выдыханіе черезъ ротъ мимо прибора, или лучше черезъ носъ, не выпуская прибора изъ губъ, и повторяютъ такія полныя вдыханія и выдыханія шесть разъ въ минуту, а въ день по нѣсколько сотъ разъ, по мѣрѣ надобности, по указанію врача и опыта, особенно по правиламъ и идеямъ, изложеннымъ въ вышецитированныхъ моихъ и чужихъ сочиненіяхъ.

Если желаютъ эти приборы употреблять для куренія табаку въ видѣ кальяна, то удобнѣе всего брать для этого приборъ В, вливать въ него слабо обеззараживающія, кислотныя и не измѣняющія табачнаго запаха жидкости, какъ напр. смѣсь переваренной воды или чая съ борной кислотой, 3% раствора, примѣрно, $^1/_4$ чайной ложки борной кислоты на двѣ столовыя ложки переваренной воды, вставлять въ отверстіе b папиросу или чашечку съ дырчатымъ дномъ, наполненную табакомъ, и производить вдыханія, какъ указано выше, или какъ при обычномъ затягиваніи при куреніи. При этомъ достигается значительное освобожденіе табачнаго дыма отъ вредныхъ солей и никотина, а воздуха отъ воздушныхъ микробовъ. Куреніе дѣлается при этомъ безвреднѣе на половину или даже вполнѣ, но куреніе табаку можетъ быть вполнѣ замѣнено и для удовольствія и для личной и общественной пользы вдыханіемъ изъ этихъ приборовъ, какъ здоровыми, такъ и больными людьми обеззараживающихъ, безвредныхъ и пріятныхъ для человѣка, а вредныхъ для микробовъ жидкостей, въ родѣ нижеуказанныхъ.

Если хотятъ получить слабую струю табачнаго дыма, или пульверизирующей жидкости, то можно удлинить трубку, а, пуль-

веризирующей папиросницы B, посредствомъ надѣванія нанее гутаперчевой трубки h со стеклянньмъ мундштукомъ попослѣдней, взявъ это отъ прежняго пульверизатора A, т. е. A h а къ B а, но излишнее удлиненіе трубокъ можетъ причинять такой же вредъ напр. отъ присасыванія крови къ легкимъ, какъ и всякія узкія трубки въ обычныхъ кальянахъ и чубукахъ.

Вообще если желаютъ употреблять этотъ приборъ не для куренія, а для обеззараживанія воздуха противъ часто находящихся въ немъ и въ нашихъ дыхательныхъ путяхъ болѣзнетворныхъ микробовъ для предупрежденія и леченія разныхъ болѣзней, особенно органовъ дыханія или для другихъ какихъ либо гигіеническихъ или терапевтическихъ цѣлей, то для этого нельзя довольствоваться упомянутыми слабыми противомикробными веществамя, но нужно прибавлять къ борной водѣ другихъ болѣе сильныхъ противомикробныхъ, летучихъ, не раздражающихъ органовъ дыханія и безвредныхъ въ указанныхъ дозахъ для человѣка жидкостей и смѣсей, особенно такихъ испытанныхъ, какія указаны въ вышецитированныхъ и другихъ сочиненіяхъ по этому предмету, напр. смѣси карболовой кислоты и мятнаго масла, или Гольтерова масла, или чистаго бѣлаго анилина, или въ любой пропорціи одного бѣлаго анилина съ мятнымъ масломъ, и т. п.; но нужно только избѣгать при этомъ употребленія такихъ микролюбимыхъ средствъ, какъ напр. углещелочныя и соляныя минеральныя воды или растворы соды, глицерина и т. п. Для вѣрнѣйшаго пользованія этими приборами нужно руководствоваться не только однимъ личнымъ опытомъ и совѣтами врачей, но и разными новыми сочиненіями по микробной борьбѣ противъ болѣзней, напр. однимъ или нѣсколькими изъ вышецитированныхъ въ примѣчаніи сочиненій. Удобнѣе всего устранять страхъ предъ анилиномъ, существующій у большинства врачей и публики и мѣшающій во многихъ случаяхъ полезнѣйшему употребленію вдыхательныхъ приборовъ и другихъ средствъ для предупрежденія и лѣченія болѣзней, слѣдующими двумя мѣрами, или одною изъ нихъ. Первая изъ этихъ противоанилинофобическихъ мѣръ, наиболѣе удобная для многихъ врачей и для многихъ образованныхъ не—врачей, особенно изъ естествоиспытателей, состоитъ въ предварительномъ подробномъ прочтеніи тѣхъ сочиненій, въ которыхъ доказываются не одною теоріею и не одними

опытами на животныхъ, а прямыми фактами изъ жизни здоровыхъ и больныхъ людей причины напрасной боязни чистаго анилина, безвредность и полезность его дозъ, требующихся для предупрежденія и лѣченія болѣзней. Къ этимъ статьямъ неизбѣжно относятся всѣ изъ вышецитированныхъ сочиненій особенно-же мои двѣ статьи. «Заразы и чахотка» какъ статья содержащая фармакологію анилина и, «о желѣзѣ при леченіи чахотки», какъ содержащая указанія средствъ для устраненія анилиноваго окрашиванія кожи, малокровія и позднѣйшихъ литературныхъ недоразумѣній объ анилинѣ, также старая статья д-ра Грандомма, медицинскаго инспектора анилиновыхъ фабрикъ на Майнѣ, доказывающая безвредность и даже полезность вліянія анилина на рабочихъ на анилиновыхъ фабрикахъ, обозначенная въ послѣдней моей статьѣ и предназначенная къ печати въ русскомъ переводѣ врача Добровольскаго въ «Вѣстникѣ общественной гигіены» въ текущемъ году.

Вторая изъ наиболѣе дѣйствительныхъ и наиболѣе доступныхъ для каждаго врача и не-врача, мѣръ противъ общей боязни анилина состоитъ въ постепенномъ пріученіи себя и другихъ къ анилиновымъ вдыханіямъ изъ вдыхательныхъ пульверизаторовъ или другихъ приборовъ, начиная вдыханія съ малыхъ дозъ анилина, даже съ двухъ его капель, очевидно безвредныхъ для всякаго человѣка и для большой массы микробовъ, въ соединеніи съ борной водой, или другими смѣсями, и постепенно доводя количество его до полныхъ указанныхъ мною дозъ. При этомъ должно начинать употребленіе его изъ одной моей вдыхалки неиначе, какъ послѣ предварительнаго однодневнаго и послѣдующаго многодневнаго, контрольнаго употребленія изъ другой моей вдыхалки вышеуказанныхъ другихъ противъ бугорчатки смѣсей безъ анилина. Удобнѣе всего производить попеременно употребленіе этихъ вдыхалокъ то съ чистымъ бѣлымъ анилиномъ и не большою примѣсью къ нему мятнаго масла, то безъ анилина съ другими обеззараживающими смѣсями, напримѣръ, или съ такими пріятными и озонирующими воздухъ смѣсями, какъ борная вода съ чистымъ, бѣлымъ, французскимъ скипидаромъ, мятнымъ масломъ или мятными каплями, или съ анилиновыми смѣсями, особенно указанными въ рецептахъ, въ статьѣ Голяховскаго, (напр. Rp. Acidi carbol. cryst. scr.

unum, acidi borici crystal. et tinct. menth. āā dr. unam anilini purissimi albi dr. duas, aquae destill. unc. tres. MDS. Взбалтывая приливать по двѣ столовыхъ ложки во вдыхательный пульверизаторъ для вдыханія); ибо при этомъ каждый легко можетъ убѣдиться, что анилиновыя вдыханія, даже въ чистомъ видѣ, въ указанныхъ мною дозахъ, не только не вызываютъ никакихъ сердцебіеній, головокруженій или какихъ либо непріятныхъ или опасныхъ разстройствъ дыханія и кровообращенія, но часто успокоиваютъ и приводятъ въ порядокъ дѣятельность сердца, дыханія, нервной системы и многихъ другихъ частей организма вмѣстѣ съ своими противомикробными дѣйствіями, и что чистый анилинъ *), по соединенію въ себѣ антисептическихъ свойствъ вмѣстѣ съ анестетическими, очевидно, является однимъ изъ самыхъ лучшихъ и часто ничѣмъ незамѣнимымъ средствомъ для предупрежденія и лѣченія болѣзней, особенно въ дѣлѣ вдыхательной профилактики и терапіи, какъ указано въ вышеупомянутыхъ сочиненіяхъ. Конечно при анализаціи, какъ и при всякомъ серьезномъ и новомъ дѣлѣ, всякому легче не получить никакихъ результатовъ или получать сбивчивые и неудовлетворительные результаты, чѣмъ вѣрные и благопріятные результаты, но если уже многіе врачи и не-врачи при соблюденіи указанныхъ мною правилъ вдыхательной анилизаціи получаютъ самыя благопріятные результаты въ дѣлѣ предупрежденія и лѣченія самыхъ частыхъ и опасныхъ болѣзней, а другіе врачи, не соблюдающіе моихъ правилъ, не получаютъ благопріятныхъ результатовъ и, по прежнему, боятся анилина и запугиваютъ другихъ лицъ, то очевидно, что во всемъ этомъ виноватъ не столько анилинъ, сколько обычное въ исторіи цивилизаціи, вѣрное или невѣрное, отношеніе людей къ самимъ себѣ и къ новымъ предметамъ.

Такъ какъ извѣстно изъ наблюденій Тиндаля, Пастера, Коха, Корнета, Гассе, Павловскаго и другихъ, что болѣзнетворные микробы встрѣчаются во всякомъ воздухѣ, особенно

---

*) Чистый анилинъ имѣетъ химическую формулу $C_6H_5NH_2$ и слѣдующія свойства: безцвѣтенъ, на свѣтѣ краснѣетъ, своеобразнаго запаха, тонетъ въ водѣ, и затѣмъ растворяется при продолжительномъ взбалтываніи около 3% въ водѣ, даетъ лиловую краску безъ остатка съ насыщеннымъ растворомъ бѣлильной извести, перегоняется при t° 184,5 С. Если онъ содержитъ бензолъ, то имѣетъ запахъ горькаго миндаля. Если онъ содержитъ примѣси керосина или какого либо масла, то всплываетъ на водѣ и даетъ реакцію на бѣленую известь съ остаткомъ примѣсей и т. д.

въ пыльномъ воздухѣ нашихъ жилищъ, больницъ, санитарныхъ станцій и городовъ и даже въ дождѣ, снѣгѣ и градѣ и такъ какъ они могутъ жить и плодиться въ нашихъ дыхательныхъ путяхъ и чрезъ это служить частымъ источникомъ зараженія и самозараженія, особенно чрезъ нашу харкотину и другія выдѣленія, то употребленіе вдыхательныхъ и обеззараживающихъ приборовъ дѣлается насущной потребностью всѣхъ людей для предупрежданія микробныхъ болѣзней.—Если взять во вниманіе, что означенные вдыхательные приборы могутъ такъ предупреждать и излечивать бугорчатку и чахотку, какъ указано въ означенныхъ выше сочиненіяхъ, особенно въ статьяхъ Голяховскаго, Уревича, Альбицкаго и моей о желѣзѣ, то и тогда эти приборы заслуживаютъ обширнаго распространенія и изученія; ибо эти болѣзни, по изслѣдованіямъ проф. Мечникова, служатъ причиною смерти ежегодно около трехъ милліоновъ людей или около двухъ человѣкъ въ минуту, а въ послѣднее время они не менѣе усиленно стали развиваться въ теплом климатѣ и на санитарныхъ станціяхъ Мадеры, Египта, Италіи и Крыма, даже у туземцевъ теплыхъ странъ, какъ и у жителей Средней и Сѣверной Европы. Къ сожалѣнію, даже обычныя наши вентиляціи чрезъ высоколежащія форточки или наши обычные сильно пахучіе дезинфекторы и многіе изъ вытяжныхъ каналовъ мало могутъ помогать истребленію бугорчатыхъ бациллъ въ комнатной пыли *), ибо бугорчатыя бациллы тяжелѣе воздуха и многихъ другихъ веществъ, заключающихся въ немъ и потому скорѣе осѣдаютъ на разные комнатные предметы и остаются болѣе внѣ обычныхъ вентиляцій и дезинфекцій, чѣмъ другія болѣе летучія болѣзнетворныя и безразличныя вещества. Вспомнимъ также, что по наблюденіямъ Цислинскаго и моимъ большая половина, около 61°/₀ изъ всѣхъ продолжительно кашляющихъ людей заражены бугорчатыми микробами, что по Корнету большая половина сидѣлокъ или сестеръ милосердія въ палатахъ съ чахоточными больными заражается бугорчатой пылью и около 75°/° всѣхъ ихъ умираетъ отъ чахотки и что у всѣхъ этихъ людей легко можно предупредить и остановить развитіе бугорчатой чахотки при помощи этихъ вдыхалокъ. Значеніе этихъ

*) Dr. G. Cornet: Die Verbreitung der Tuberkelbacillen ausserhalb des Körpers. (Zeitschrift für Hygiene. 1888. B. V. S. 191).

приборовъ еще болѣе опредѣляется, если возмемъ во вниманіе, что инфлуэнца появлялась въ видѣ огромной и опасной эпидеміи въ разныхъ климатахъ и во многихъ мѣстахъ усилила смертность отъ чахотки и другихъ болѣзней легкихъ, но, или совсѣмъ не трогала тѣхъ многихъ въ Россіи лицъ, которыя дышали изъ этихъ приборовъ указанными въ упомянутыхъ статьяхъ противобугорчатыми средствами, или являлась у нихъ въ скоро проходящей, слабой и безвредной формѣ, напр. она являлась у нихъ на нѣсколько часовъ или на день,два,скоро проходила подъ вліяніемъ этихъ вдыханій и не вела ни къ ожесточенію чахотки, ни къ какимъ либо серьезнымъ страданіямъ. Люди эти дѣлаются какъ бы не воспріимчивыми не только къ чахоткѣ, но и къ инфлуенцѣ, какъ это видно изъ сдѣланнаго мною вышеозначеннаго сообщенія въ Обществѣ Русскихъ Врачей въ СПБ. Если же взять во вниманіе результаты наблюденій Гречинскаго надъ благопріятнымъ леченіемъ всѣхъ хроническихъ болѣзней органовъ дыханія у арестантовъ при помощи моего вдыхательнаго пульверизатора и анилина, даже при такихъ неблагопріяныхъ гигіеническихъ условіяхъ, какія можно вообразить себѣ въ тюрьмѣ, то общественное значеніе описанныхъ приборовъ въ дѣлѣ борьбы противъ болѣзней органовъ дыханія дѣлается еще болѣе очевиднымъ. Въ этомъ отношеніи особеннаго сожалѣнія заслуживаетъ то обстоятельство, что просвѣщеннымъ иностранцамъ Западной Европы мало извѣстны русскія сочиненія и что по этому они мало знаютъ объ означенныхъ моихъ приборахъ и о получаемыхъ русскими врачами благопріятныхъ результатахъ посредствомъ указанной мною спеціальной микробопричинной борьбы противъ болѣзней, какъ это свидѣтельствуетъ почтенный профессоръ Кенигсбергскаго, нынѣ Тюбингенскаго, университета Баумгартенъ въ своемъ знаменитомъ ежегодномъ обозрѣніи патогологической микрологіи за 1887 г. *).

Къ сожалѣнію многіе русскіе люди такъ привыкли слушаться западныхъ иностранцевъ, что безъ мнѣнія и одобренія или безъ примѣра послѣднихъ не могутъ пользоваться многими русскими изслѣдованіями или открытіями и опытами. Недавняя исторія гигіенической трубки, описанной въ извѣстномъ журналѣ «Nature» подъ именемъ новой гигіенической трубки,

*) Dr. Baumgarten. Jahresbericht uber die pathogen. Microorganismen 1887. Braunschveig. 1888 p. 215.

одобренной профессоромъ Мантегацца, о которой заявлено съ сочувствіемъ и въ одной изъ лучшихъ русскихъ политическихъ газетъ, именно, въ Новомъ Времени» № 4999 Января 28, 1890 года, показываетъ, что знаменитые иностранные итальянскіе и французскіе врачи начинаютъ изобрѣтать и одобрять то, что уже давно изобрѣтено въ Россіи, что уже у насъ улучшено и приложено къ практикѣ многими русскими врачами, ибо гигіеническая трубка Мантегацца въ сущности походитъ на одинъ изъ видовъ моего стараго вдыхательнаго пульверизатора, описанныхъ мною въ моихъ сочиненіяхъ еще въ 1886 и 87 годахъ и съ тѣхъ поръ во множествѣ продававшихся по всей Россіи, но только разница та, что означенная гигіеническая трубка Мантегацца по необезпеченности надлежащаго просвѣта своихъ трубокъ представляетъ менѣе совершенный приборъ, чѣмъ наиболѣе распространенный въ Россіи мой старый вдыхательный пульверизаторъ съ гутаперчевою или стекляною трубкою на мѣстѣ изгиба и съ опредѣленными требованіями просвѣта трубокъ и специіальныхъ противобугорчатыхъ и безвредныхъ для людей противомикробныхъ жидкостей, употребляемыхъ въ этихъ приборахъ.

Послѣднее обстоятельство также очень важно, потому что почтенные иностранные врачи гигіеническую трубку, одобренную профессоромъ Мантегацца, совѣтуютъ употреблять съ такими веществами, которыя или могутъ усиливать бугорчатое зараженіе изъ воздушной пыли, какъ напр. глицеринъ, или не предохранять отъ этого зараженія и даже усиливать раздраженіе дыхательныхъ органовъ, какъ напр. дегтярная вода. Но въ русскихъ гигіеническихъ трубкахъ, по моимъ сочиненіямъ, подобныхъ недостатковъ не допускалось.

Если проф. Мантегацца съ другими знаменитыми иностранцами нашелъ возможность одобрить ко всеобщему употребленію гигіеническую трубку, похожую на болѣе совершенный въ этомъ отношеніи русскій приборъ, то нѣтъ сомнѣнія, что онъ одобрилъ бы и послѣдняго рода мои приборы, если бы онъ могъ имѣть объ нихъ болѣе точныя свѣдѣнія. Конечно можно иногда успѣшно лечить чахотку и туберкулезъ по моему способу анилиномъ, даже и безъ вдыхательнаго пульверизатора, а паровымъ пульверизаторомъ анилина, съ пріемами анилина внутрь въ видѣ капель, какъ доказалъ въ извѣстныхъ

опытахъ докторъ Берталеро *) въ Италіи, но никто не оспариваетъ лучшей возможности произвести болѣе успѣшную борьбу противъ тѣхъ же болѣзней и тѣми же средствами съ описанными мною вдыхательными приборами, чѣмъ безъ послѣднихъ.

Къ сожалѣнію для успѣшнаго предупрежденія и особенно для вѣрнаго леченія микробныхъ болѣзней органовъ дыханія съ микробно-причинной точки зрѣнія требуется не только точное изученіе новыхъ вдыхалокъ и новыхъ, наиболѣе дѣйствительныхъ, противомикробныхъ средствъ и вѣрнаго пропорціональнаго съ потребностями и силами организма употребленія ихъ, преимущественно анилина и антифебрина, но и неупотребленіе такихъ средствъ старой не-микробной безсознательной профилактики и терапіи, которыя способствуютъ усиленному развитію и жизни опаснѣйшихъ микробовъ и усиленному зараженію ими людей. Это требуется въ самомъ лучшемъ воздухѣ и при употребленіи самыхъ совершенныхъ обеззараживающихъ приборовъ; ибо всякіе дезинфекторы могутъ быть безсильны, если микробы въ избыткѣ примѣшаны къ легочнымъ выдѣленіемъ и при этомъ въ избыткѣ употреблены внутрь больными микроболюбимыя средства, напр. щелочныя и соляныя минеральныя воды, сода, глицеринъ, мышьякъ, опій и т. п. Такъ какъ щелочныя и соляныя минеральныя воды, натуральныя и даже искусственныя, сельтерская и содовая могутъ способствовать не къ истребленію, а къ размноженію многихъ болѣзнетворныхъ микробовъ, напр. бугорчатыхъ, холерныхъ, брюшнаго тифа, то не это ли мѣшаетъ многимъ иностраннымъ и русскимъ врачамъ принимать мою систему спеціальной причинно-микробной борьбы противъ болѣзней съ моими дыхалками или безъ послѣднихъ, требующую неупотребленія минеральныхъ водъ безъ обеззаражавающихъ примѣсей къ послѣднимъ; но вѣдь легче обезвредить всякую минеральную воду примѣсью къ послѣдней въ дозахъ безвредныхъ для людей, но вредныхъ для болѣзнетворныхъ микробовъ, дезинфекторовъ напр. молочной, уксусной, салициловой, лимонной кислоты, мятнаго масла, вина, и т. п., чѣмъ брать на свою совѣсть напрасную потерю массы людей и самой науки изъ

*) Dr. P. Bertalero. Cura de la tuberculosi coll anilina. Gazzetta degli Ospitali. Milano 1887 № 96. p. 764—766. Lancet 1888. № IXp. 436. „Ветерин. Вѣстникъ.“ Харьковъ 1888, вып. II, отд. IV, стр. 99—106.

за страха потерять выгоды отъ минеральныхъ водъ, или изъ за безсилія преодолѣть свои старыя привычки къ нимъ и многимъ другимъ предметамъ стараго не микробнаго направленія въ медицинѣ и въ обществѣ.

Конечно и врачамъ и публикѣ, особенно русскимъ врачамъ и русской публикѣ, трудно отдѣлаться отъ старыхъ привычекъ, усвоенныхъ вѣками и старою Западно-Европейскою культурою, но время есть лучшее средство противъ всѣхъ затрудненій и для торжества всякихъ истинъ. Одинъ только тяжкій вопросъ является при этомъ у людей, слѣдящихъ за прогрессомъ современной микробной борьбы противъ болѣзней: кто отвѣтитъ за болѣзни и смерть тѣхъ несчастныхъ больныхъ, которые напрасно погибаютъ изъ за врачебныхъ и публичныхъ привычекъ къ старому не-микробному способу борьбы противъ болѣзней и изъ за врачебнаго и неврачебнаго невниманія къ указываемому разными врачами успѣху микробной борьбы противъ болѣзней, особенно успѣху специальной причинно-микробной вдыхательной профилактики и терапіи, указываемой мною и другими вышеозначенными врачами?

Въ виду удешевленія и вѣрности производства вдыхательныхъ пульверизаторовъ, какъ прежняго такъ и новаго образца, можно рекомендовать для пріобрѣтенія ихъ стеклянный заводъ и магазинъ Ритинга въ СПБ. на углу Вознесенскаго пр. и Казанской ул., и въ Харьковѣ складъ Мальцевскаго товарищества и аптеку Середницкаго, отличающуюся также продажею особенно чистаго бѣлаго анилина и чистаго противомикробнаго моего мяснаго порошка на всю Россію. Здѣсь пульверизаторъ прежняго образца стоитъ 1 р. 50 к., а новаго 50 коп. и притомъ и приборы эти отсюда можно выписывать съ наложеннымъ платежемъ. Нужно желать, чтобы другіе стеклянные заводы и аптеки удешевили эти снаряды особенно послѣдній трубку—вдыхалку, въ силу конкуренціи и подъ контролемъ врачей безъ ущерба для дѣла и безъ моего новаго вмѣшательства въ дѣло для всеобщей пользы и согласно идеямъ моихъ сочиненій.

Такъ какъ естественно желать, чтобы каждый человѣкъ, пріобрѣтающій какой либо изъ вдыхательныхъ приборовъ могъ

быть возможно более и вѣрнѣе знакомымъ съ точнымъ описаніемъ и способомъ полезнѣйшаго употребленія ихъ, то также естественно желать, чтобы это краткое описаніе обеззараживающихъ трубокъ вдыхалокъ, предлагаемыхъ мною для всеобщаго употребленія противъ воздушной и дыхательной заразы, особенно для предупрежденія и леченія многихъ частыхъ и опаснѣйшихъ болѣзней было извѣстно возможно большому числу людей и выдавалось продавцами приборовъ желающимъ больнымъ, какъ и вдыхалки, дешево, а бѣднымъ безплатно при каждомъ приборѣ, ибо въ этомъ описаніи изложены не только краткія и точныя свѣдѣнія объ устройствѣ и употребленіи этихъ приборовъ, но и указаны главныя сочиненія для наиболѣе основательнаго ознакомленія желающихъ съ подробностями и результатами употребленія этихъ и многихъ другихъ приборовъ съ современно—научной, спеціальной, противомикробной точки зрѣнія. Такъ какъ означенныя сочиненія писались не разомъ, а постепенно, по мѣрѣ производства изслѣдованій и благопріятныхъ результатовъ, то въ нѣкоторыхъ изъ нихъ есть повтореніе сказаннаго въ другихъ, но есть въ каждомъ изъ нихъ и нѣкоторыя новыя, не безполезныя особенности. И хотя всѣ эти сочиненія написаны преимущественно для врачей, но многое въ нихъ должно быть извѣстно и понятно и для неврачебной публики, нуждающейся въ вѣрномъ, полезнѣйшемъ и безвредномъ примѣненіи къ себѣ или къ своимъ ближнимъ новой причинномикробной системы борьбы противъ болѣзней, особенно, разумѣется, подъ руководствомъ врачей.

Такъ какъ въ нашъ коммерческій вѣкъ многіе привыкли подозрѣвать матеріальные выгоды у всѣхъ изобрѣтателей и особенно у популяризаторовъ своихъ приборовъ и своихъ сочиненій и такъ какъ нѣкоторыя лица даже печатно заподозрили меня въ полученіи мною матеріальныхъ выгодъ отъ моихъ изобрѣтеній, то я долгомъ считаю при этомъ заявить, что никакихъ матеріальныхъ выгодъ отъ своихъ вдыхалокъ не получаю и не желаю получать никакихъ привиллегій на нихъ, но только желаю возможно большаго и дешеваго ихъ распространенія вездѣ и всюду и на пользу всѣхъ и каждаго, нуждающагося въ нихъ.

Отдѣльный оттискъ изъ Журн. „Международной Клиники“ № 2, 1890 г.

Цѣна 20 к. сер. за экземпляръ.

ОБЪЯСНЕНІЕ.

Какъ эту статью, такъ и другія изъ означенныхъ въ ней сочиненій автора можно получать во всѣхъ книжныхъ магазинахъ, особенно „Новаго Времени“ въ Петербургѣ и другихъ городахъ, у К. Л. Риккера въ С. Петербургѣ и у Д. Н. Полуехтова въ Харьковѣ.

Обычная уступка дѣлается авторомъ книгопродавцамъ и студентамъ.

Подписка, объявленная въ прошломъ 1889 году на обложкѣ сочиненія: „О желѣзѣ при леченіи чахотки“ на предназначенный къ изданію „Сборникъ матеріаловъ противъ чахотки и туберкулеза“, прекращена и всѣ деньги, высланныя автору подписчиками, уже возвращены по принадлежности, въ виду оказавшейся у автора невозможности своевременно исполнить предположенное изданіе, по независящимъ ни отъ кого обстоятельствамъ. Если же когда либо явится возможность у автора издать упомянутый Сборникъ, то тогда продажа изданія будетъ производиться по новой цѣнѣ безъ предварительной подписки.

Объявленное тамъ же безплатное изслѣдованіе утренней харкотины въ спиртѣ на Коховскія бугорчатыя бациллы принимается, въ виду достиженія извѣстныхъ научныхъ цѣлей, по прежнему, отъ *всякаго кашляющаго* по порученію его врача при прежнемъ условіи, (т. е. при условіи сообщенія врачемъ свѣдѣній о фамиліи и здоровьи лица, присылающаго харкотину,) въ Харьковѣ, въ собственной діагностической лабораторіи автора компетентными его помощниками въ присутствіи или отсутствіи автора и не прекращается даже при выѣздѣ автора изъ Харькова

Адресъ для присылки по почтѣ харкотины: Харьковъ, Садовая, д. Кремянскаго, д-ру Я С. Кремянскому, или врачу А. И. Голяховскому, или врачу И. Ѳ. Климову съ доставкою на домъ.